



WIŚNIEWSKI



Drzwi zewnętrzne **NOBE**

Obowiązuje od **03.03.2026**

NOWOŚĆ 2025!

POCHWYTY RUROWE
ORAZ WYMIARY
NIETYPOWE

Informacje ogólne

Drzwi zewnętrzne NOBE jednoskrzydłowe składają się z ościeżnicy wykonanej z 3-komorowych profili aluminiowych o głębokości 50 [mm] z przegrodą termiczną oraz skrzydła o grubości 62 [mm], składającego się z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej pomiędzy którymi znajduje się płyta XPS.

Drzwi dostępne w wielu wzorach, kolorach z palety RAL (mat struktura), kolorach DECOR lub w okleinach drewnopodobnych.

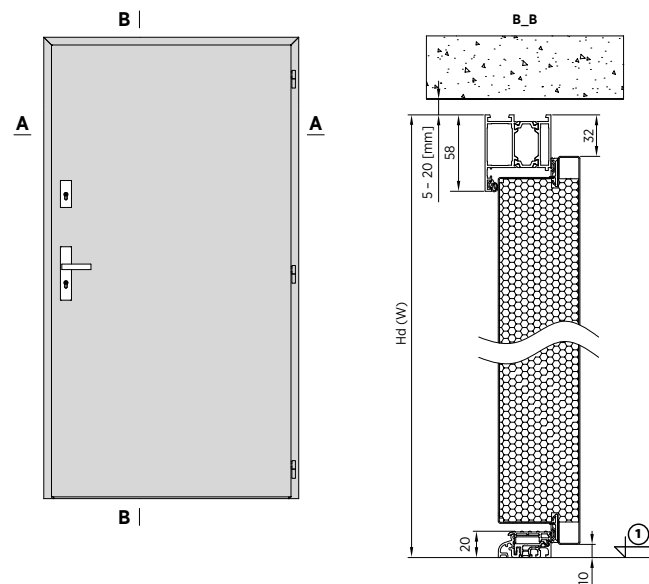
Specjalne uszczelki zapewniają wysoką szczelność na wodę i powietrze, co ma wpływ na jeszcze lepszy komfort użytkowania. Konstrukcje drzwi pozwalają uzyskać bardzo dobre parametry termiczne. Współczynnik U drzwi od 1,1 [W/m²K] dla drzwi pełnych o wymiarach referencyjnych 1135x2280 [mm] z progiem aluminiowo – tworzywowym.



Rys. 1. Drzwi NOBE

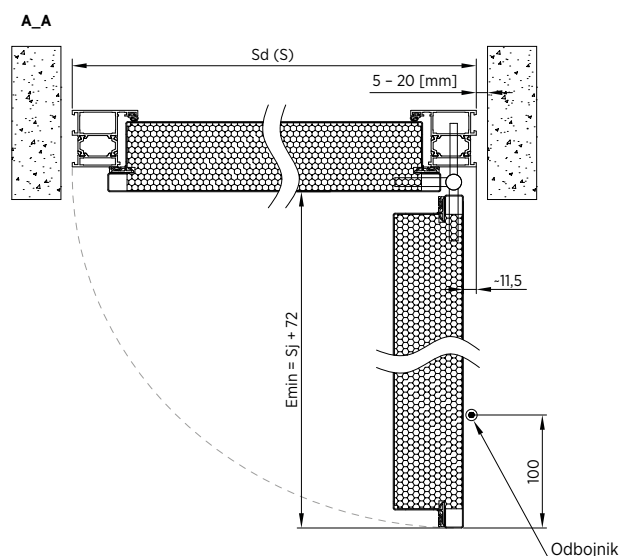
Przekroje

Drzwi otwierane na zewnątrz



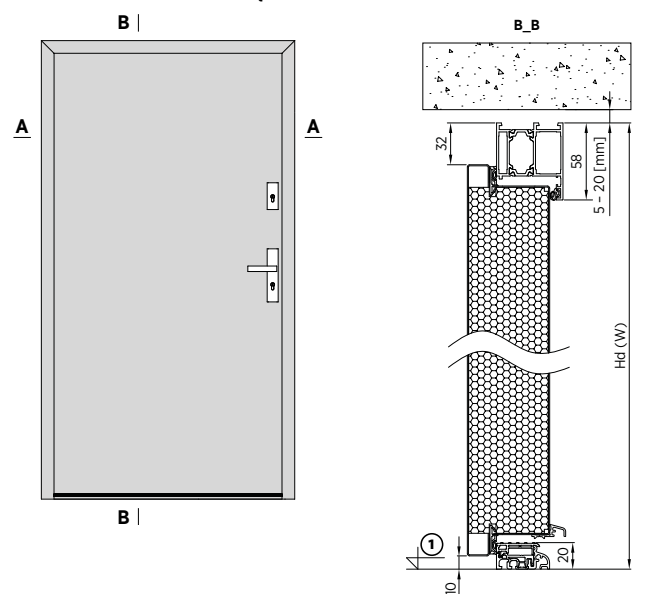
Rys. 2. Drzwi NOBE z ościeżnicą aluminiową – otwierane na zewnątrz

Rys. 3. Przekrój pionowy drzwi NOBE z ościeżnicą aluminiową – otwierane na zewnątrz



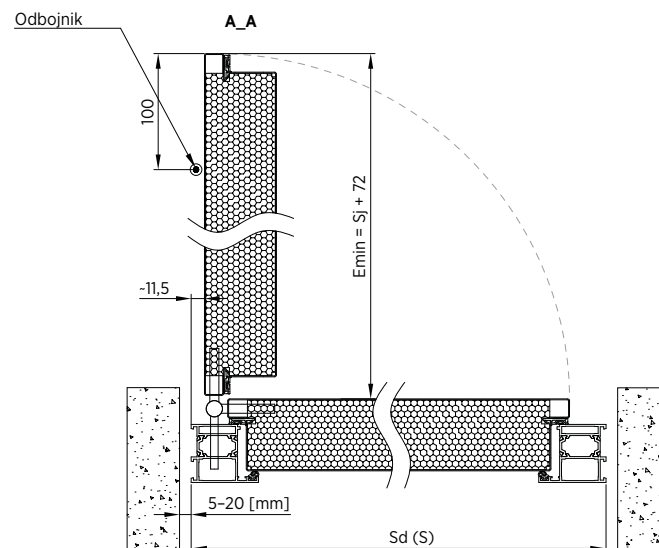
Rys. 4. Przekrój poziomy drzwi NOBE z ościeżnicą aluminiową – otwierane na zewnątrz

Drzwi otwierane do wewnątrz



Rys. 5. Drzwi NOBE z ościeżnicą aluminiową – otwierane do wewnątrz

Rys. 6. Przekrój pionowy drzwi NOBE z ościeżnicą aluminiową – otwierane do wewnątrz



Rys. 7. Przekrój poziomy drzwi NOBE z ościeżnicą aluminiową – otwierane do wewnątrz

Wypełnienie

Drzwi NOBE posiadają skrzydło o grubości 62 [mm], składające się z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej sklejonych z płytą XPS. Skrzydła drzwi mogą być przeszklone szybą wpuszczaną dwukomorową wykończoną naklejanymi aplikacjami ze stali nierdzewnej lub lakierowanymi w kolorze czarnym. Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

W przypadku wzorów z przeszkleniem i wykonaniu skrzydeł w okleinach od wewnątrz dodatkowo dookoła szyby występuje ozdobna ramka wokół przeszklenia ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym w zależności od wybranego koloru okuć.



Rys. 8. Naklejane aplikacje

Wymiary drzwi

Zgodnie z przepisami budowlanymi drzwi wejściowe do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych oraz do mieszkań powinny mieć światło przejścia minimum 900x2000 [mm], ale dokładna wartość powinna być określona w projekcie budowlanym. Wymiar światła przejścia drzwi określono przy skrzydle otwartym pod kątem 90° (wymiar nie uwzględnia klamki). Drzwi nie spełniające powyższych wymagań Klient zamawia na własną odpowiedzialność.

Drzwi NOBE dostępne są w wymiarach typowych i nietypowych:

- szerokość drzwi (ościeżnicy) możliwa do zamówienia w zakresie: 935 ÷ 1135 [mm],
- wysokość drzwi (ościeżnicy) możliwa do zamówienia w zakresie: 1950 ÷ 2280 [mm].

Wymiary drzwi jednoskrzydłowych w wykonaniu typowym dla ościeżnicy standardowej	
Szerokość drzwi / Wysokość drzwi Sd (S) / Hd (W)	Wymiar w świetle przejścia Sj / Hj
935x2080 [mm]	800x2000 [mm]
1035x2080 [mm]	900x2000 [mm]
1135x2080 [mm]	1000x2000 [mm]

Dobór wymiarów drzwi

Rodzaj ościeżnicy	Wymiary drzwi jednoskrzydłowych w wykonaniu nietypowym			
	Wymiary drzwi w zależności od otworu montażowego ⁽¹⁾		Światło przejścia ⁽²⁾	
	Sd (S)	Hd (W)	Sj	Hj
Standardowa	So – 20 [mm]	Ho – 10 [mm]	Sd (S) – 135 [mm]	Hd (W) – 80 [mm]

Objaśnienie oznaczeń:

Sd (S) – szerokość zamówieniowa drzwi,

So – szerokość otworu,

Sj – szerokość światła przejścia,

Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°,

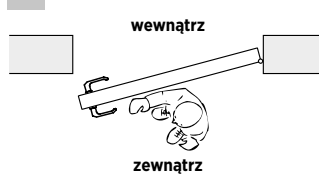
Hd (W) – wysokość zamówieniowa drzwi,

Ho – wysokość otworu,

Hj – wysokość światła przejścia.

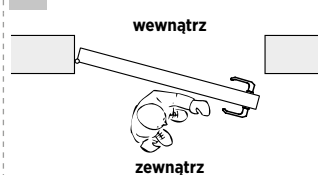
Określenie kierunku otwierania drzwi

PZ



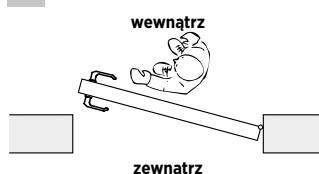
Rys. 9. PZ – prawe (P), na zewnątrz (Z)

LZ



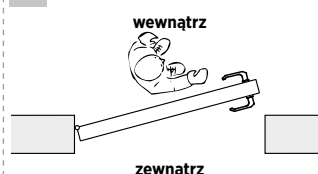
Rys. 10. LZ – lewe (L), na zewnątrz (Z)

LW



Rys. 11. LW – lewe (L), do wewnątrz (W)

PW



Rys. 12. PW – prawe (P), do wewnątrz (W)

Okucia i zamki

Drzwi NOBE wyposażone są standardowo w zamek główny wraz z zamkiem dodatkowym, dwie wkładki, bolec przeciwwyważeniowy, trzy zawiasy 3D z osłonkami oraz próg aluminiowo – tworzywowy w kolorze szarym.

Drzwi standardowo wyposażone są w okucie klamka – klamka Haga I INOX lub w kolorze czarnym do wyboru.

Opcjonalnie drzwi można wyposażać w:

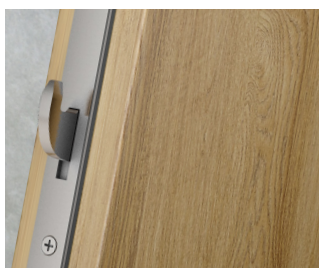
- wkładki w systemie jednego klucza,
- wkładkę z gałką,
- samozamykacz szynowy w kolorze srebrnym lub czarnym,
- uchwyt jednostronny,
- zasuwnice trzypunktową hakową,
- zasuwnice trzypunktową ryglowaną klamką,
- wizjer,
- odbój.



Rys. 13. Bolec przeciwwyważeniowy



Rys. 14. Samozamykacz



Rys. 15. Zasuwnica trzypunktowa hakowa

⁽¹⁾ – Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów zewnętrznych drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki, który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji.

⁽²⁾ – Podano wymiar światła przejścia dla drzwi, w których skrzydło otwarte jest pod kątem 90° (wymiar nie uwzględnia klamki).

Kolory standard (mat struktura)

Drzwi mogą być pomalowane w standardowych kolorach strukturalnych (mat struktura): modern black (RAL 9005), HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016)⁽¹⁾, modern Pearl (RAL 1013), modern white (RAL 9010), RAL 3000, RAL 5003, RAL 5004, RAL 6005, RAL 6009, RAL 6012, RAL 7006, RAL 7021, RAL 7024, RAL 7026, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7043, RAL 7047, RAL 8011, RAL 8014, RAL 9001, HI COMFORT GREY (RAL 9006)⁽¹⁾, HI WARM STONE (RAL 9007)⁽¹⁾, HI ANTHRACITE⁽¹⁾, RAL 9016 oraz żeliwo, kwarc. Patrz „UWAGA” pkt. 1 str. 3.

Okleina drewnopodobna

Ościeżnica i skrzydło drzwi NOBE mogą zostać oklejone folią drewnopodobną. Profile ościeżnicy i skrzydło oklejone są z obu stron drzwi. Poniższa tabela przedstawia dostępne okleiny oraz ich numery.

	Nazwa okleiny	Numer okleiny
1.	Anteak	3241002-195
2.	Anthracite Grey	701605-167
3.	Antracyt Grau Matt	F4706003
4.	Antracyt Quarz Matt	F4701014
5.	Black Ulti-Mat	47097
6.	Ciemnoszary jedwab	F436-7003
7.	Ciemny dąb	2052089-167
8.	Dąb Naturalny	3118076-168
9.	Irish Oak	3211305-1148
10.	Orzech	2178007-167
11.	Winchester	49240
12.	Woodec Turner Oak Malt	F4703001
13.	Woodec Turner Oak Toffee	F4703004
14.	Złoty dąb	2178001-167

Tab. 1. Dobór kolorów oklein



Od strony nasłonecznionej należy montować drzwi w kolorach jasnych. Nie należy montować drzwi w kolorach ciemnych. Zastosowanie ciemnego koloru w drzwiach od nasłonecznionej strony, może doprowadzić do ich deformacji i pogorszenia funkcjonalności oraz szczelności.

Kolor DECOR

Drzwi NOBE można malować proszkowo w kolorach DECOR. Jest to metoda dekorowania elementów stalowych i aluminiowych poprzez transfer fotoczułych organicznych pigmentów ze specjalnej folii na warstwę poliesterowej farby proszkowej. W efekcie końcowym uzyskujemy trwałą, a zarazem dekoracyjną powłokę imitującą m.in. usłojenia drewna. W ofercie dostępne są kolory DECOR: złoty dąb, orzech, mahoń, winchester, wenge (ciemny dąb), anteak, calvados, heban, tytan, dąb pinia, beton.

Kolory specjalne

Drzwi NOBE mogą być malowane proszkowo na podane poniżej nietypowe kolory z palety RAL (mat struktura): 1001, 1003, 1004, 1011, 1014, 1015, 1016, 1018, 1019, 1021, 1023, 1028, 1032, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2008, 2009, 2010, 2011, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3007, 3009, 3011, 3012, 3013, 3016, 3018, 3020, 3031, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4010, 5000, 5001, 5002, 5005, 5007, 5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5015, 5017, 5018, 5019, 5021, 5023, 5024, 6001, 6003, 6004, 6007, 6008, 6011, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6019, 6021, 6022, 6027, 6029, 6033, 6034, 7000, 7001, 7002, 7003, 7004, 7005, 7008, 7009, 7010, 7011, 7012, 7013, 7015, 7022, 7023, 7030, 7031, 7032, 7033, 7034, 7036, 7038, 7039, 7040, 7042, 7044, 7045, 7046, 8000, 8001, 8002, 8003, 8004, 8007, 8008, 8012, 8015, 8016, 8017, 8019, 8022, 8023, 8024, 8025, 8028, 9002, 9003, 9004, 9008, 9011, 9017, 9018, Modern Brown, Sable Noir 2100, żeliwo i kwarc.

W tym przypadku farba zamawiana jest na indywidualne życzenie klienta. Patrz „UWAGA” pkt. 1 str. 3.

Kolekcja Home Inclusive⁽¹⁾

Kolekcja kolorów Home Inclusive 2.0 to kolekcja łącząca kolorystycznie cztery grupy produktowe Bramy | Okna | Drzwi | Ogrodzenia. Drzwi mogą być pomalowane w 18 kolorach strukturalnych (mat struktura): HI SMOKE GREEN, HI WILLOW GREEN, HI FERN GREEN, HI DEEP GREEN, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI QUARTZ GREY, HI BROWN STONE, HI TRUE BLUE, HI MARINA HORIZON, HI MOODY CORAL, HI FLAME RED, HI MODERN MAROON, HI DEEP BROWN, HI ANTHRACITE, HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), HI WARM STONE (RAL 9007), HI COSMIC BLACK, HI FOGGY QUARTZ.

Patrz „UWAGA” pkt. 1 str. 3.

Opcje wykończeń aplikacji

We wzorach NOBE można zastosować aplikacje nawierzchniowe w dwóch różnych wariantach wykończeń. Mogą one wykonane ze stali nierdzewnej lub być malowane w kolorze RAL 9005 mat struktura.



Rys. 16. Stal nierdzewna



Rys. 17. RAL 9005 mat struktura



Rys. 18. Dekor

Rodzaje klamek

Drzwi NOBE standardowo wyposażone są w okucie klamka – klamka HAGA I INOX lub w kolorze czarny.



kolor INOX

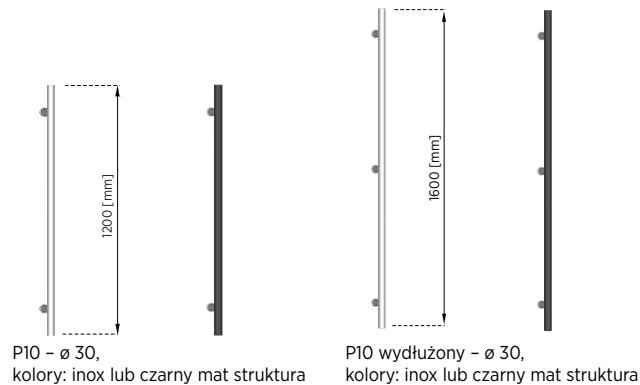


kolor czarny matowy

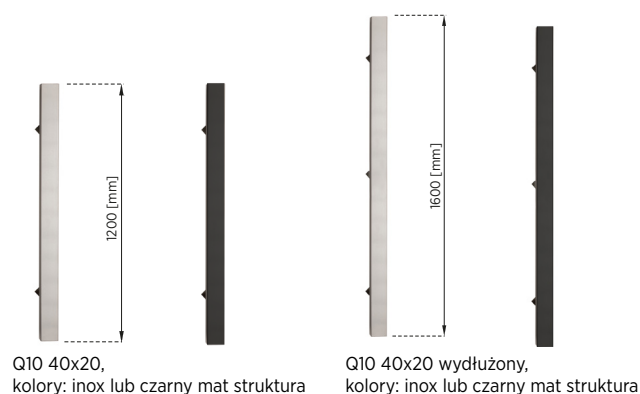
⁽¹⁾ – Kolory z kolekcji HI 2.0: HI WARM STONE (RAL 9007), HI ANTHRACITE, HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), HI COMFORT GREY (RAL 9006) – w cenie kolorów standardowych. Pozostałe kolory z kolekcji HI 2.0 – w cenie kolorów specjalnych.

Rodzaje uchwytów

Drzwi NOBE można wyposażyć w uchwyt ze stali nierdzewnej lub w kolorze czarnym. Do wyboru są uchwyty o różnej długości, montowane na skraju skrzydła, po zewnętrznej stronie drzwi.



Rys. 19. Wzory uchwytów P10 do montażu na skraju skrzydła



Rys. 20. Wzory uchwytów Q10 40x20 do montażu w wypełnieniu skrzydła



Rys. 21. Uchwyt
P10 – $\varnothing$ 30 1200
[mm] kolor inox



Rys. 22. Uchwyt
P10 – $\varnothing$ 30 1600
[mm] kolor czarny
mat struktura



Rys. 23. Uchwyt
Q10 40x20 1200
[mm] kolor inox



Rys. 24. Uchwyt
Q10 40x20 1600
[mm] kolor czarny
mat struktura

Rodzaje zamków

Standardowo drzwi NOBE wyposażone są w zamek główny jednopunktowy oraz zamek dodatkowy i dwie wkładki.

Zawiasy drzwiowe

Zawiasy drzwiowe wyposażone są w trzy zawiasy 3D z osłonkami. Zawiasy umieszczone od strony otwierania drzwi, tj. przy drzwiach otwieranych na zewnątrz od strony zewnętrznej, przy drzwiach otwieranych do wewnątrz zawiasy będą zamontowane od wewnątrz pomieszczenia.

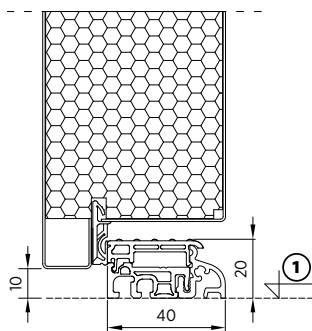
- Kolor osłonek do zawiasów jest powiązany z kolorem okuć drzwiowych:
- okucie nierdzewne – osłonki srebrne (ale można zamienić je na kolor czarny),
 - okucie czarne – osłonki czarne (ale można zamienić je na kolor srebrny).



Rys. 25. Zawias 3D z osłonką

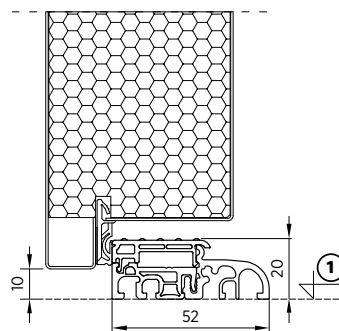
Rozwiązania progowe

W drzwiach NOBE w standardzie stosowany jest próg aluminiowo-tworzywowowy w kolorze szarym.



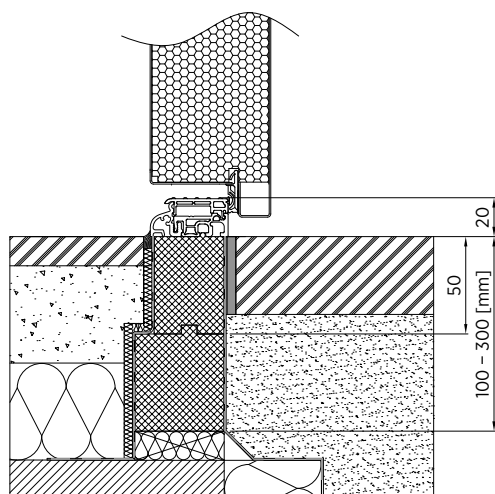
Rys. 26. Przekrój progu aluminiowo-tworzywowego 40 [mm]
- rozwiązanie standardowe

① - Poziom posadzki

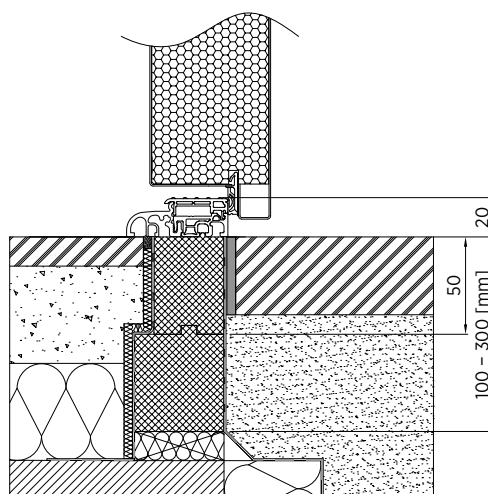


Rys. 29. Przekrój progu aluminiowo-tworzywowego 52 [mm]
- rozwiązanie opcjonalne

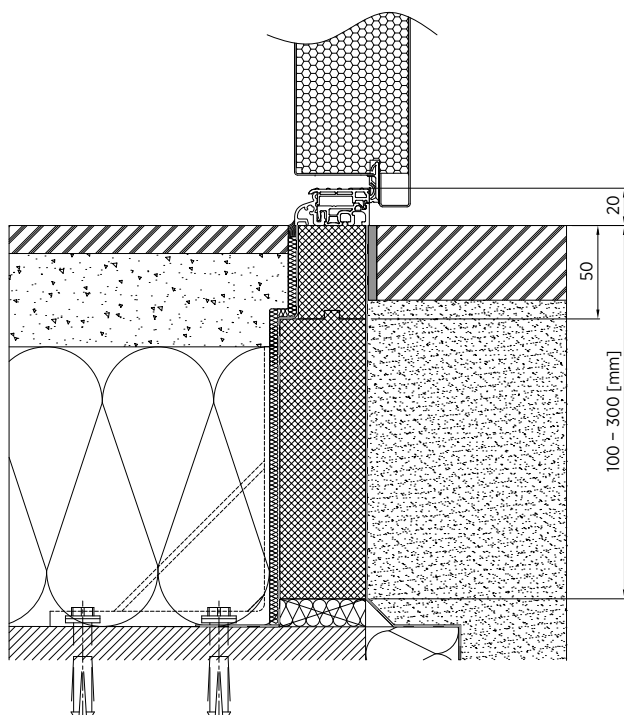
① - Poziom posadzki



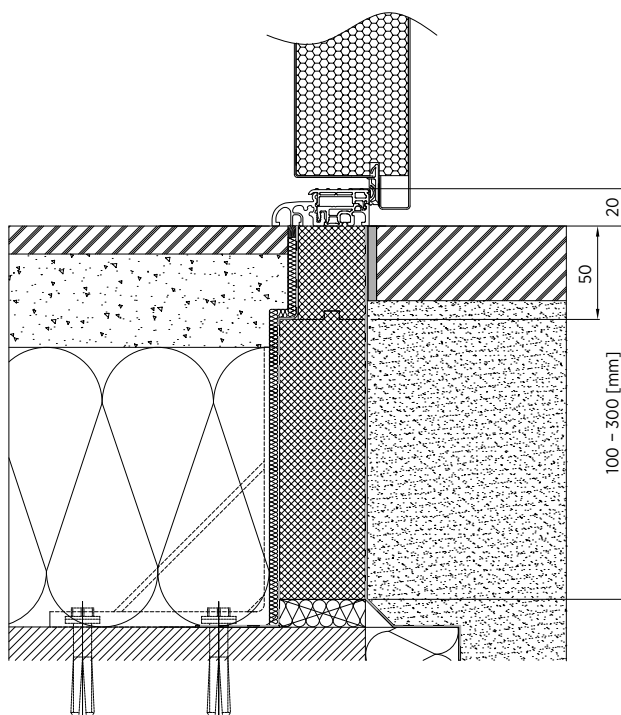
Rys. 27. Montaż progu aluminiowo-tworzywowego 40 [mm] z zastosowaniem profilu podprogowego



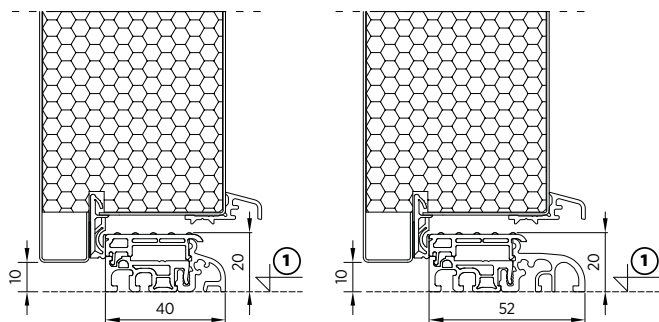
Rys. 30. Montaż progu aluminiowo-tworzywowego 52 [mm] z zastosowaniem profilu podprogowego



Rys. 28. Montaż progu aluminiowo-tworzywowego 40 [mm] z zastosowaniem profilu podprogowego z kątownikiem wzmacniającym - możliwość zamawiania do 300 [mm]



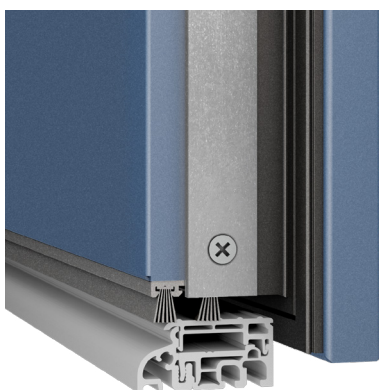
Rys. 31. Montaż progu aluminiowo-tworzywowego 52 [mm] z zastosowaniem profilu podprogowego z kątownikiem wzmacniającym - możliwość zamawiania do 300 [mm]



Rys. 32. Przekrój progu aluminiowo-tworzywowego 40 [mm] drzwi otwieranych do wewnątrz – rozwiązanie standardowe

Rys. 33. Przekrój progu aluminiowo-tworzywowego 52 [mm] drzwi otwieranych do wewnątrz – rozwiązanie opcjonalne

① – Poziom posadzki



Rys. 34. Próg aluminiowo-tworzywowi 40 [mm] z dodatkowym doszczelnieniem progowym – drzwi otwierane na zewnątrz – rozwiązanie opcjonalne



Rys. 35. Próg aluminiowo-tworzywowi 52 [mm] z dodatkowym doszczelnieniem progowym – drzwi otwierane do wewnątrz z okapnikiem – rozwiązanie opcjonalne

Wizjer drzwiowy

Drzwi NOBE można wyposażać w wizjer standardowy ze stali nierdzewnej, czarnej lub w wersji elektronicznej, jako opcja dodatkowa.



Rys. 36. Wizjer ze stali nierdzewnej



Rys. 37. Elektroniczny wizjer drzwiowy

Wizjer elektroniczny zintegrowany jest z dzwonkiem i kamerą na podczerwień zamontowanymi na skrzydle drzwi.

Kamera wyposażona jest w detektor ruchu, która inicjuje wykonanie zdjęcia lub nagranie krótkiego filmu.

Przygotowanie do montażu musi zostać określone przez Klienta. W trakcie złożenia zamówienia klient wybiera wariant montażu wizjera lub określa jego położenie wg własnych preferencji. Informacja musi być podana w uwagach do zamówienia.

Główne cechy:

- montaż w oparciu o standardowy otwór wizjera 14 [mm],
- 4.3 calowy ekran LCD,
- 4 sztuki baterii AA w komplecie,
- kąt widzenia 110°,
- karta pamięci SD 4 GB w zestawie,
- detektor ruchu,
- funkcja trybu nocnego,
- kolor czarno-srebrny.

Funkcje:

- zintegrowany dzwonek drzwiowy,
- automatyczny zapis obrazu na karcie pamięci SD,
- każdy przechwycony obraz ma zapisaną datę i godzinę,
- automatyczny zapis zdjęć lub wideo po wykryciu ruchu z odstępem czasowym około 60 sekund,
- wyłączenie/włączenie funkcji detekcji ruchu za pomocą przełącznika na obudowie,
- wykonywanie zdjęć w nocy przy użyciu kamery na podczerwień,
- łatwy montaż bez użycia specjalistycznych narzędzi.

Warianty montażu wizjera

Wariant A – możliwy do zastosowania we wzorze: 111.

Wariant B – możliwy do zastosowania we wzorach: 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 112, 114, 115.

Wariant C – możliwy do zastosowania we wzorze: 100, 103.



Brak możliwości zastosowania wizjera we wzorach: 110 i 113.

Standardowo wysokość montażu wizjera wynosi 1550 [mm], istnieje możliwość zamówienia wizjera na wysokości 1150 [mm].

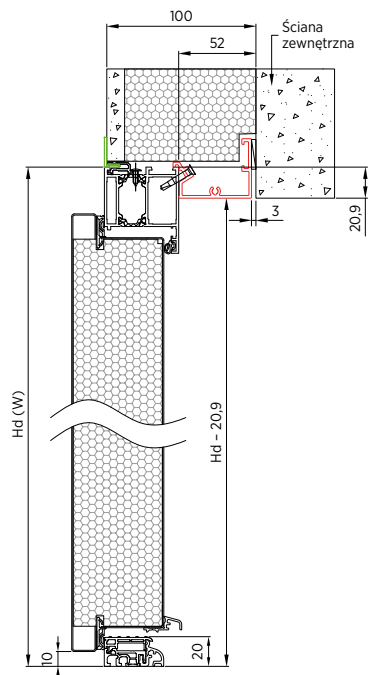
Rozwiązania renowacyjne

Rozwiązania renowacyjne dostępne do drzwi NOBE – wycena wg opcji dodatkowych na str. 21. Profile nie są skręcane z ościeżnicą na etapie produkcji i są dostarczane jako osobny element. Do wyboru będą trzy warianty renowacji:

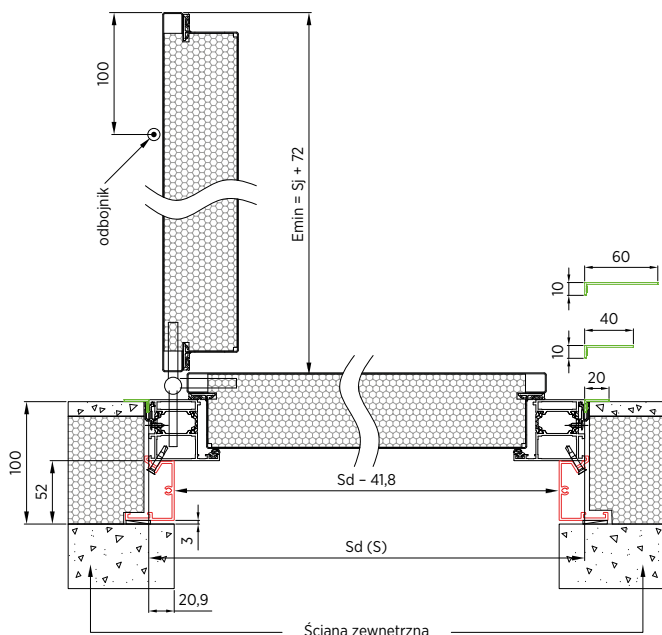


Rozwiązania renowacyjne dostępne tylko dla samych drzwi, bez doświetli bocznych.

ISO 100 – od wewnątrz kątownik maskujący 20, 40 lub 60 [mm]. Od zewnątrz profil aluminiowy dedykowany do zadanej grubości muru. Montaż wg. schematu Rys. 38 i Rys. 39.



Rys. 38. Renowacja ISO 100 – przekrój pionowy – otwierane do wewnątrz – Drzwi NOBE



Rys. 39. Renowacja ISO 100 – przekrój poziomy – otwierane do wewnątrz – Drzwi NOBE

Objaśnienie oznaczeń:

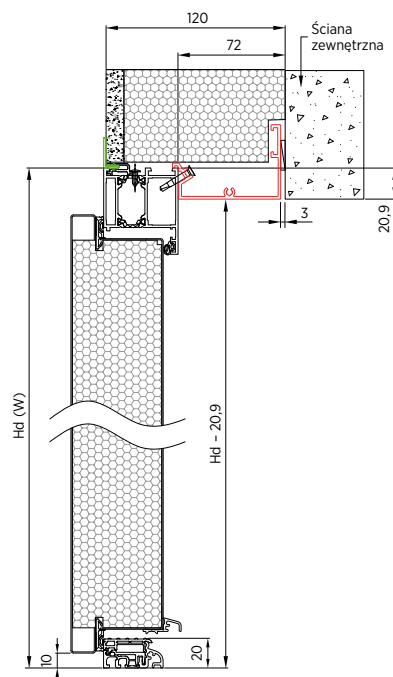
So – szerokość otworu,

Sd (S) – szerokość zamówieniowa drzwi,

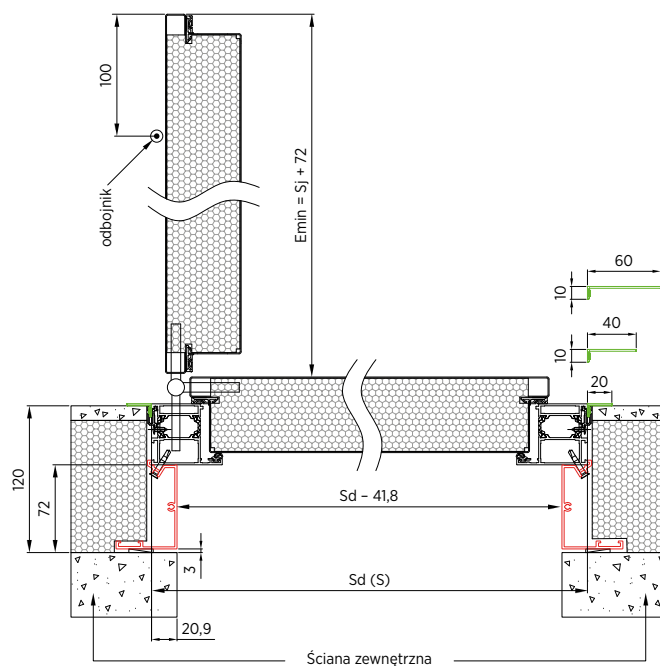
Ho – wysokość otworu,

Hd (W) – wysokość zamówieniowa drzwi.

ISO 120 – od wewnątrz kątownik maskujący 20, 40 lub 60 [mm]. Od zewnątrz profil aluminiowy dedykowany do zadanej grubości muru. Montaż wg. schematu Rys. 40 i Rys. 41.

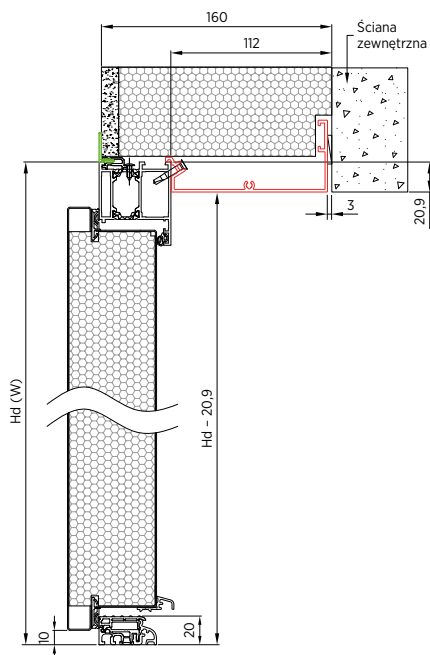


Rys. 40. Renowacja ISO 120 – przekrój pionowy – otwierane do wewnątrz – Drzwi NOBE

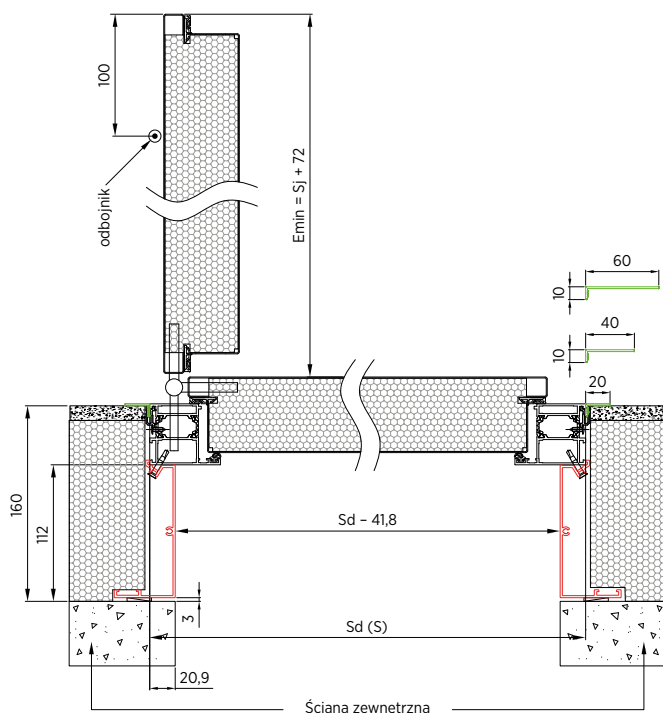


Rys. 41. Renowacja ISO 120 – przekrój poziomy – otwierane do wewnątrz – Drzwi NOBE

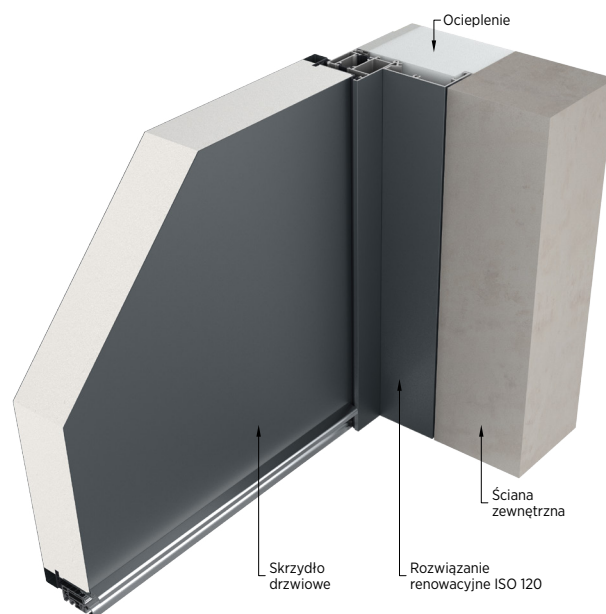
ISO 160 – od wewnątrz kątownik maskujący 20, 40 lub 60 [mm]. Od zewnątrz profil aluminiowy dedykowany do zadanej grubości muru. Montaż wg. schematu Rys. 42 i Rys. 43.



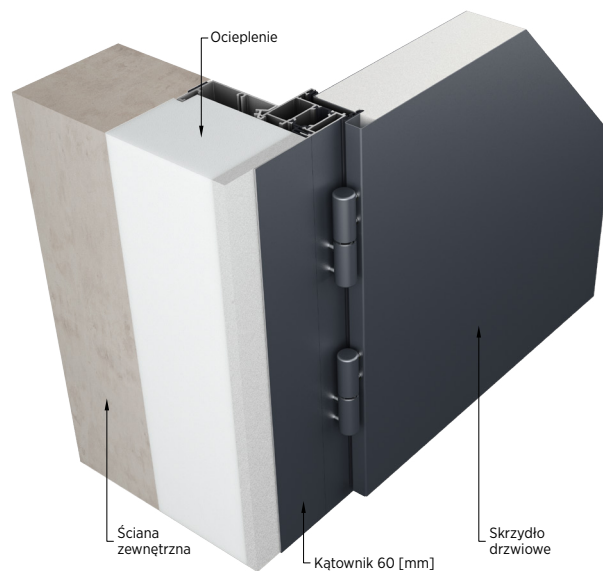
Rys. 42. Renowacja ISO 160 – przekrój pionowy – otwierane do wewnątrz – Drzwi NOBE



Rys. 43. Renowacja ISO 160 – przekrój poziomy – otwierane do wewnątrz – Drzwi NOBE

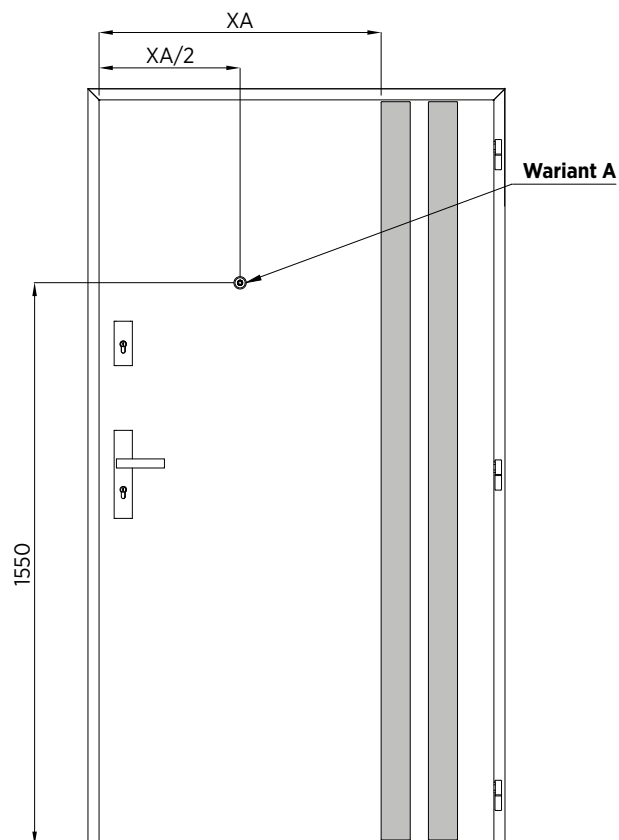


Rys. 44. Rozwiązanie renowacyjne ISO 120 z kątownikiem 60 [mm] – widok od zewnątrz



Rys. 45. Rozwiązanie renowacyjne ISO 120 z kątownikiem 60 [mm] – widok od wewnątrz

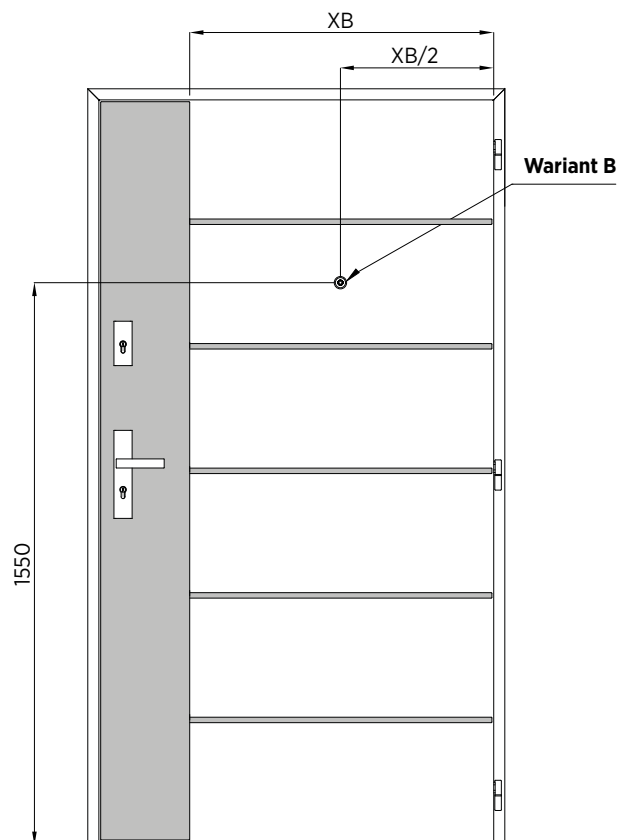
WARIANT A – wizjer od strony zamka



XA – odległość od krawędzi blachy (od strony zamka) do aplikacji ozdobnej.

Rys. 46. Wizjer od strony klamki – przykład montażu dla wzoru 111

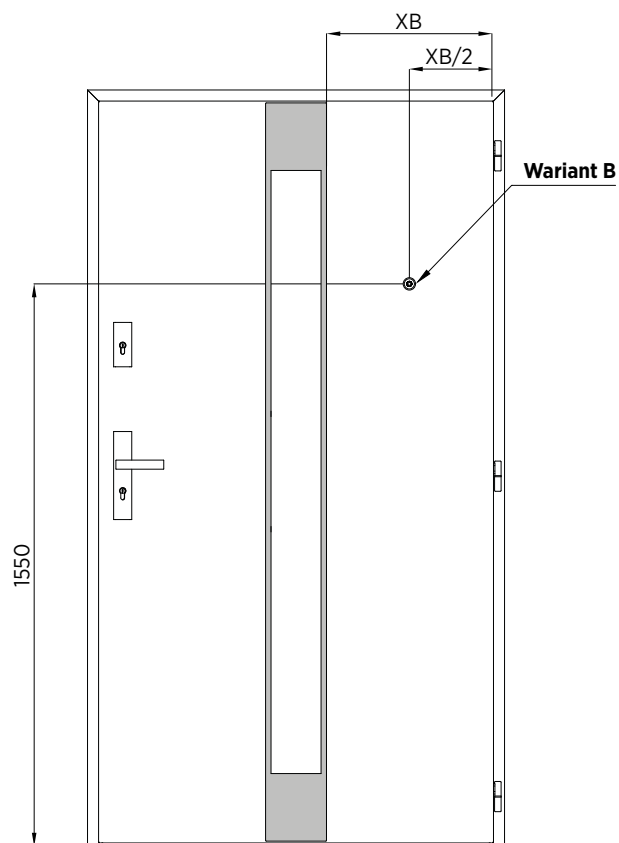
WARIANT B – wizjer od strony zawiasów



XB – odległość od aplikacji ozdobnej do krawędzi blachy (od strony zawiasów).

Rys. 48. Wizjer od strony zawiasów – przykład montażu dla wzoru 102

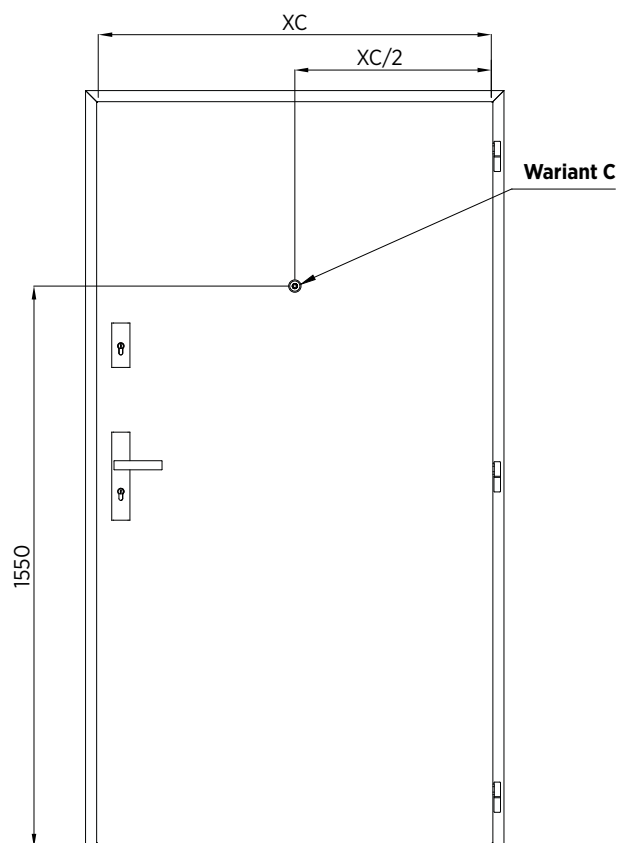
WARIANT B – wizjer od strony zawiasów



XB – odległość od aplikacji ozdobnej do krawędzi blachy (od strony zawiasów).

Rys. 47. Wizjer od strony zawiasów – przykład montażu dla wzoru 101

WARIANT C – wizjer w pionowej osi symetrii skrzydła



XC – szerokość zewnętrzna skrzydła.

Rys. 49. Wizjer w pionowej osi symetrii skrzydła – przykład montażu dla wzoru 100

Wyposażenie i dostawa

Do drzwi dołączone są elementy montażowe: do montażu bezpośredniego – zaślepki maskujące wykonanych w standardzie otworów w ościeżnicy, natomiast do montażu pośredniego – blachy montażowe.



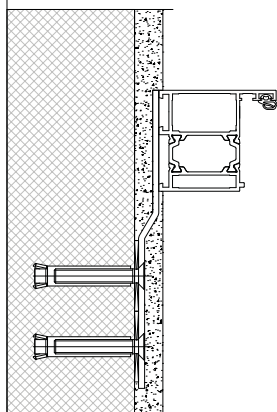
Skrzydła drzwi wykonane są z blachy powlekanej, zabezpieczonej folią ochronną. Folię zabezpieczającą profile należy zerwać po zamontowaniu wyrobów.

Badania drzwi NOBE

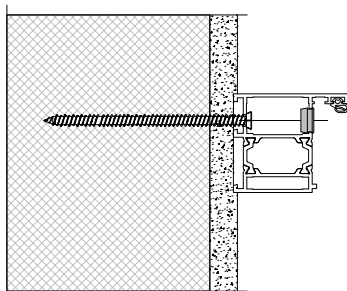
Drzwi NOBE posiadają szereg badań na drzwi zewnętrzne:

- Przepuszczalność powietrza wg. PN-EN 1026:2016 – klasa 2.
- Wodoszczelność (kierunek otwierania na zewnątrz) wg. PN-EN 1027:2016 – klasa 2A.
- Wodoszczelność (kierunek otwierania do wewnątrz) wg. PN-EN 1027:2016 – klasa 1A.
- Odporność na obciążenie wiatrem wg. PN-EN 12211:2016 – klasa C2.
- Izolacyjność termiczna dla drzwi pełnych z progiem aluminiowo – tworzywowym 1135x2080 [mm] – Ud od 1,1 [$W/(m^2 \cdot K)$].

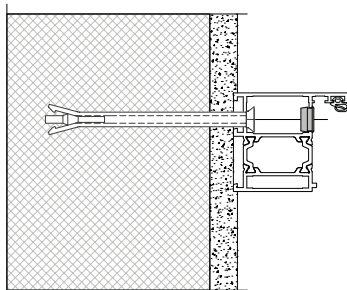
Sposób montażu drzwi NOBE



Rys. 50. Montaż za pomocą kotew stalowych (pośredni)



Rys. 51. Montaż za pomocą wkrętów hartowanych przez ościeżnicę (bezpośredni)



Rys. 52. Montaż za pomocą kołków rozporowych przez ościeżnicę (bezpośredni)

Przestrzeń E jest wymiarowana od strony, w którą drzwi są otwierane. Drzwi są montowane w otworze lub poza otworem. Sposób montażu (tradycyjny lub „ciepły”) ustala z Klientem montażysta.



Do drzwi montowanych w miejscach o podwyższonych wymaganiach (budynki użyteczności publicznej) Producent zaleca stosowanie szyb bezpiecznych oraz samozamykacza. W celu ochrony skrzydła drzwi przed uszkodzeniem wskutek uderzenia o szpaletę Producent zaleca stosowanie odbojnika. Sposób montażu odbojnika wg Rys. 4 oraz Rys. 7.

Wykonanie drzwi

- **Skrzydło:** dwie blachy stalowe powlekane z wypełnieniem XPS. Wszystkie aplikacje ⁽¹⁾ ozdobne na skrzydle drzwi są naklejane i występują tylko od strony zewnętrznej.
- **Ościeżnica:** profil aluminiowy 3-komorowy o głębokości 50 [mm].
- **Okucia** klamka Haga I stal nierdzewna lub lakierowana w kolorze czarnym, zamek główny + dodatkowy, 2 wkładki, rozeta zamka dodatkowego stal nierdzewna lub w kolorze czarnym.
- **Kolory:** RAL mat struktura, Decor, Okleina obustronna.
- **Kierunek otwierania:** prawe lub lewe, otwierane na zewnątrz lub do wewnątrz patrz str. 3.

Wzór 100

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej pełne.



Wykonanie Typowe

Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	3771	3793	3814
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	3918	3939	3960
Decor ⁽²⁾	5174	5196	5217
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	4624	4645	4666

Wykonanie Specjalne

Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	3936	4021
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4127	4212
Decor ⁽²⁾	5616	5701
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	4768	4853

Wykonanie Specjalne

Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4238	4344
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4429	4536
Decor ⁽²⁾	5918	6025
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5071	5177

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 101

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem), szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi w okleinie drewnopodobnej z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4572	4594	4615
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4719	4740	4761
Decor ⁽²⁾	5975	5997	6018
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5743	5764	5785

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4737	4822
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4928	5013
Decor ⁽²⁾	6417	6502
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5888	5972

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5039	5145
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5230	5337
Decor ⁽²⁾	6719	6825
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6190	6296

Opcje aplikacji	
Aplikacja ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 102

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową wykonaną z blachy nierdzewnej lub blachy ocynkowanej malowanej na kolor czarny, dowolny kolor RAL lub kolor DECOR od strony zewnętrznej oraz poziomymi paskami z blachy nierdzewnej (wzór aplikacji zgodny z zamieszczonym renderem).



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4371	4392	4413
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4517	4538	4560
Decor ⁽²⁾	5774	5795	5816
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5223	5244	5266

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4535	4620
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4726	4811
Decor ⁽²⁾	6215	6300
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5368	5453

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4838	4944
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5029	5135
Decor ⁽²⁾	6518	6624
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5670	5776

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na dowolny kolor RAL	35
Aplikacja pionowa malowana na kolor DECOR	145

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno



Decor

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 103

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową wykonaną z blachy nierdzewnej lub blachy ocynkowanej malowanej na kolor czarny, dowolny kolor RAL lub kolor DECOR od strony zewnętrznej.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4132	4153	4175
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4279	4300	4321
Decor ⁽²⁾	5535	5556	5578
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	4984	5006	5027

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4297	4382
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4488	4573
Decor ⁽²⁾	5977	6062
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5129	5214

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4599	4705
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4790	4896
Decor ⁽²⁾	6279	6385
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5431	5537

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na dowolny kolor RAL	35
Aplikacja pionowa malowana na kolor DECOR	145

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno



Decor

Wzór 104

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową z blachy nierdzewnej lub blachy ocynkowanej malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej oraz poziomymi paskami z blachy nierdzewnej z wypełnieniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi w okleinie drewnopodobnej z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna (wzór aplikacji zgodny z zamieszczonym renderem).



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4774	4795	4816
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4920	4942	4963
Decor ⁽²⁾	6177	6198	6219
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5945	5966	5987

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4938	5023
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5130	5215
Decor ⁽²⁾	6619	6703
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6089	6174

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5241	5347
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5432	5538
Decor ⁽²⁾	6921	7027
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6391	6498

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 105

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową w postaci dwóch pasków malowanych na kolor czarny od strony zewnętrznej oraz poziomymi paskami z blachy nierdzewnej (wzór aplikacji zgodny z zamieszczonym renderem).



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4111	4132	4153
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4257	4279	4300
Decor ⁽²⁾	5514	5535	5556
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	4963	4984	5006

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4275	4360
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4467	4551
Decor ⁽²⁾	5956	6040
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5108	5193

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4578	4684
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4769	4875
Decor ⁽²⁾	6258	6364
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5410	5516

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 106

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem) z wypełnieniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi w okleinie drewnopodobnej z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4557	4578	4599
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4703	4724	4745
Decor ⁽²⁾	5959	5981	6002
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5727	5748	5770

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4668	4753
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4859	4944
Decor ⁽²⁾	6348	6433
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5797	5882

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4970	5076
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5161	5268
Decor ⁽²⁾	6650	6757
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6100	6206

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 107

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem) z wypełnieniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi w okleinie drewnopodobnej z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4599	4620	4641
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4745	4767	4788
Decor ⁽²⁾	6002	6023	6044
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5823	5844	5865

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4763	4848
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4955	5039
Decor ⁽²⁾	6444	6528
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5962	6047

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5066	5172
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5257	5363
Decor ⁽²⁾	6746	6852
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6264	6370

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 108

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem) z wypełnieniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi w okleinie drewnopodobnej z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4509	4530	4551
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4655	4676	4698
Decor ⁽²⁾	5912	5933	5954
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5679	5701	5722

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4673	4758
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4864	4949
Decor ⁽²⁾	6353	6438
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5824	5909

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4976	5082
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5167	5273
Decor ⁽²⁾	6656	6762
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6126	6232

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 109

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej bez aplikacji, z wypełnieniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi wykonywane tylko jako malowane proszkowo lub DECOR.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4313	4334	4355
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4459	4480	4501
Decor ⁽²⁾	5715	5737	5758

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4477	4562
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4668	4753
Decor ⁽²⁾	6157	6242

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4779	4885
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4970	5077
Decor ⁽²⁾	6459	6566

Wzór 110

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową w postaci dwóch pasków malowanych na kolor czarny od strony zewnętrznej z wypełnieniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi wykonywane tylko jako malowane proszkowo lub DECOR (wzór aplikacji zgodny z zamieszczonym renderem).



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4785	4806	4827
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4931	4952	4973
Decor ⁽²⁾	6188	6209	6230

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4949	5034
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5140	5225
Decor ⁽²⁾	6629	6714

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5251	5358
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5443	5549
Decor ⁽²⁾	6932	7038

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 111

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową w postaci dwóch pasków malowanych na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny z zamieszczonym renderem).



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4106	4127	4148
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4252	4273	4294
Decor ⁽²⁾	5509	5530	5551
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	4958	4979	5000

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4270	4355
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4461	4546
Decor ⁽²⁾	5950	6035
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5102	5187

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4572	4679
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4764	4870
Decor ⁽²⁾	6253	6359
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5405	5511

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

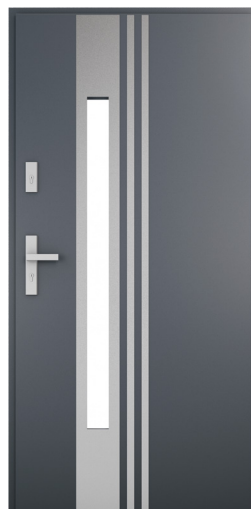
Opcje wykończeń aplikacji



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 112

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją ze stali nierdzewnej lub malowanej na kolor czarny od strony zewnętrznej (wzór aplikacji zgodny zamieszczonym renderem) z wypełnieniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi w okleinie drewnopodobnej z ramką dookoła szyby o szerokości 15 [mm] od strony wewnętrznej w kolorze jak wybrana aplikacja zewnętrzna.



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4970	4992	5013
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5117	5138	5159
Decor ⁽²⁾	6373	6394	6416
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6189	6210	6231

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5135	5220
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5326	5411
Decor ⁽²⁾	6815	6900
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6333	6418

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5437	5543
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5628	5734
Decor ⁽²⁾	7117	7223
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	6635	6742

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ - Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ - Okleina drewnopodobna - patrz str. 4.

Wzór 113

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową w postaci trzech pasków malowanych na kolor czarny od strony zewnętrznej z wypełnieniem szybą dwukomorową obustronnie bezpieczną 44.2//44.2 Ug=0,6. Drzwi wykonywane tylko jako malowane proszkowo lub DECOR (wzór aplikacji zgodny z zamieszczonym renderem).



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4774	4795	4816
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4920	4942	4963
Decor ⁽²⁾	6177	6198	6219

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4938	5023
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5130	5215
Decor ⁽²⁾	6619	6703

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	5241	5347
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	5432	5538
Decor ⁽²⁾	6921	7027

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

Wzór 114

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową od strony zewnętrznej w postaci paska malowanego na kolor czarny lub z blachy nierdzewnej z wypalonym laserowo numerem budynku. Numer może składać się cyfr i liter (wzór aplikacji zgodny z zamieszczonym renderem).



Nowość – Personalizacja drzwi



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4138	4159	4180
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4284	4305	4326
Decor ⁽²⁾	5540	5562	5583
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	4990	5011	5032

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4302	4387
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4493	4578
Decor ⁽²⁾	5982	6067
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5134	5219

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4604	4710
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4795	4902
Decor ⁽²⁾	6284	6391
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5437	5543

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

Wzór 115

Wypełnienie: skrzydło z blachy stalowej z aplikacją pionową od strony zewnętrznej w postaci paska malowanego na kolor czarny lub z blachy nierdzewnej z wypalonym laserowo numerem budynku. Numer może składać się cyfr i liter o ilości znaków jeden lub dwa (wzór aplikacji zgodny z zamieszczonym renderem).



Nowość – Personalizacja drzwi



Wykonanie Typowe			
Kolor drzwi	935x2080 [mm]	1035x2080 [mm]	1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4260	4281	4302
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4406	4427	4448
Decor ⁽²⁾	5662	5684	5705
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5112	5133	5154

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2080 [mm]	do 1135x2080 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4424	4509
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4615	4700
Decor ⁽²⁾	6104	6189
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5256	5341

Wykonanie Specjalne		
Kolor drzwi	do 1035x2280 [mm]	do 1135x2280 [mm]
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	4726	4832
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	4917	5024
Decor ⁽²⁾	6406	6513
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	5559	5665

Opcje aplikacji	
Aplikacja pionowa ze stali nierdzewnej	w standardzie
Aplikacja pionowa malowana na czarno	w standardzie

Opcje wykończeń aplikacji



Stal nierdzewna



Aplikacja malowana na czarno

⁽¹⁾ – Wszystkie aplikacje ozdobne występują tylko od strony zewnętrznej.

⁽²⁾ – Okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

1.	Okucie klamka-klamka Haga I – kolor INOX lub czarna	w cenie drzwi
2.	Okucie uchwyt-klamka Haga I – kolor INOX lub czarna	+ 35 za kpl.
3.	Wkładki w systemie jednego klucza (2 szt.), w tym jedna wkładka z motylkiem	+ 85 za kpl.
4.	Samozamykacz szynowy DORMA DC175 (EN 3-4) w kolorze srebrnym lub czarnym	+ 685 za szt.
5.	Samozamykacz szynowy DORMA DC175 (EN 3-4) w kolorze srebrnym lub czarnym z blokadą	+ 805 za szt.
6.	Wizjer (do wyboru srebrny lub czarny)	+ 85 za szt.
7.	Elektroniczny wizjer drzwiowy z dzwonkiem, pamięcią i kamerą wykonującą zdjęcia w podczerwieni	+ 710 za szt.
8.	Odbojnik ze stali nierdzewnej	+ 80 za szt.
9.	Przygotowanie otworowania do kotwienia bezpośredniego (komplet zaślepek)	w cenie drzwi
10.	Poszerzenie do progu aluminiowo-tworzywowego 50 [mm]	+ 105 za szt.
11.	Dodatkowe poszerzenie do progu aluminiowo-tworzywowego 100 [mm]	+ 210 za szt.
12.	Dodatkowe poszerzenie do progu aluminiowo-tworzywowego 150 [mm]	+ 265 za szt.
13.	Dodatkowe poszerzenie do progu aluminiowo-tworzywowego 200 [mm] (w cenie wzmocnienia kątowe)	+ 365 za szt.
14.	Dodatkowe poszerzenie do progu aluminiowo-tworzywowego 250 [mm] (w cenie wzmocnienia kątowe)	+ 435 za szt.
15.	Dodatkowe poszerzenie do progu aluminiowo-tworzywowego 300 [mm] (w cenie wzmocnienia kątowe)	+ 505 za szt.
16.	Zasuwnica 3-pkt (standard lub ryglowana klamką)	+ 550 za kpl.
17.	Doszczelnienie progowe – drzwi otwierane do wewnątrz	+ 85 za kpl.
18.	Doszczelnienie progowe – drzwi otwierane na zewnątrz	+ 55 za kpl.
19.	Renowacja – ISO 100	kątownik 20 [mm]
		kątownik 40 [mm]
		kątownik 60 [mm]
20.	Renowacja – ISO 120	kątownik 20 [mm]
		kątownik 40 [mm]
		kątownik 60 [mm]
21.	Renowacja – ISO 160	kątownik 20 [mm]
		kątownik 40 [mm]
		kątownik 60 [mm]
22.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka HAGA I kolor INOX	+ 460 za kpl.
23.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka HAGA I kolor INOX	+ 735 za kpl.
24.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1200 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka HAGA I kolor INOX	+ 455 za kpl.
25.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1600 [mm] – kolor stal nierdzewna + klamka HAGA I kolor INOX	+ 625 za kpl.
26.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1200 [mm] – kolor czarny mat struktura + klamka HAGA I kolor czarny mat	+ 350 za kpl.
27.	Uchwyt jednostronny Q10 40x20 długość 1600 [mm] – kolor czarny mat struktura + klamka HAGA I kolor czarny mat	+ 575 za kpl.
28.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1200 [mm] – kolor czarny mat struktura + klamka HAGA I kolor czarny mat	+ 295 za kpl.
29.	Uchwyt jednostronny P10 fi30 długość 1600 [mm] – kolor czarny mat struktura + klamka HAGA I kolor czarny mat	+ 530 za kpl.
30.	Dopłata do progu 52 [mm]	+ 50 za kpl.

Doświetla boczne (elementy w oddzielnych ramach)

Wariant I – doświetle prawe (PD)



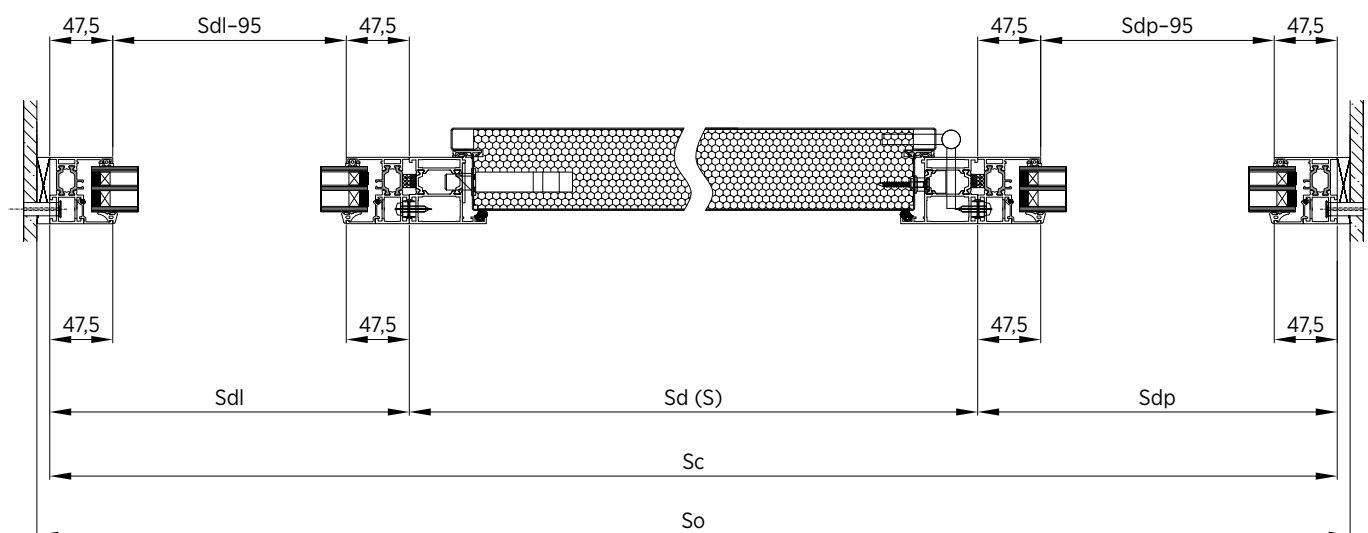
Wariant II – doświetle lewe (LD)



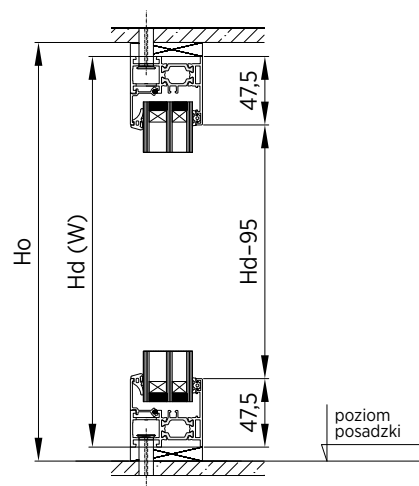
Wariant III – doświetle prawe + lewe (PD+LD)



Dobór wymiarów doświetli bocznych



Rys. 53. Zależności wymiarowe dla doświetli bocznych



Rys. 54. Przekrój pionowy doświetla NOBE z ościeżnicą aluminiową

Objaśnienie oznaczeń:

- So** – szerokość otworu,
- Sd (S)** – szerokość zamówieniowa drzwi,
- Sdl** – szerokość doświetla lewego,
- Sdp** – szerokość doświetla prawego,
- Sc** – szerokość całkowita,
- Ho** – wysokość otworu,
- Hd (W)** – wysokość zamówieniowa drzwi.



Widok doświetli bocznych od zewnątrz. Położenie i widok doświetli należy określać w zamówieniach od strony zewnętrznej.

Wykonanie doświetli bocznych

- **System:** Aluprof MB-59S – profil aluminiowy z przegrodą termiczną, (OPT).
- **Wypełnienie:** przeszklenie szybą dwukomorową przezierną⁽¹⁾ z ciepłą ramką w kolorze czarnym.
- **Kolory:**
 - standard (mat struktura):** HI MODERN GRAPHITE (RAL 7016), MODERN PEARL (RAL 1013), MODERN WHITE (RAL 9010), MODERN BLACK (RAL 9005), RAL 3000, RAL 5003, RAL 5004, RAL 6005, RAL 6009, RAL 6012, RAL 7006, RAL 7021, RAL 7024, RAL 7026, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7043, RAL 7047, RAL 8011, RAL 8014, RAL 9001, HI COMFORT GREY (RAL 9006), HI WARM STONE (RAL 9007), RAL 9016 oraz HI ANTHRACITE, żeliwo, kwarc.
 - specjalne i HI:** dostępne kolory patrz str. 4.
 - DECOR:** dostępne kolory patrz str. 4.
 - Okleiny drewnopodobne:** dostępne kolory patrz str. 4.

Doświetla boczne

Doświetla o wysokości 2080 [mm]

Kolor	Szerokość do w [mm]						
	400	500	600	700	800	900	1000
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	1423	1542	1662	1781	1899	2018	2136
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	1483	1606	1731	1855	1978	2102	2225
Decor ⁽²⁾	1795	1920	2064	2198	2332	2466	2600
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	1650	1710	1836	1962	2087	2212	2337

Doświetla o wysokości od 2081 do 2280 [mm]

Kolor	Szerokość do w [mm]						
	400	500	600	700	800	900	1000
Kolor standard (RAL mat struktura) ⁽²⁾	—	1636	1766	1893	2021	2149	2276
Kolor specjalny (RAL mat struktura, HI) ⁽²⁾	—	1705	1839	1972	2105	2238	2371
Decor ⁽²⁾	—	2054	2198	2341	2484	2627	2770
Okleina drewnopodobna ⁽²⁾	—	1817	1953	2088	2222	2356	2490

Poszerzenia aluminiowe zamawiane w KTM Y3038⁽³⁾

POSZERZENIA ALUMINIOWE	Kolor			
	RAL mat struktura standard	RAL mat struktura specjalne	Okleina obustronna	DECOR
Poszerzenie 26 [mm] za mb.	135	145	175	255
Poszerzenie 34 [mm] za mb.	140	155	185	235
Poszerzenie 56 [mm] za mb.	175	190	225	290

⁽¹⁾ – Parametr Ug – wg normy EN 673.

⁽²⁾ – Rodzaje kolorów standard, specjalnych, Decor, okleina drewnopodobna – patrz str. 4.

⁽³⁾ – Poszerzenia są dostarczane osobno, do skrócenia we własnym zakresie.

Przykładowe szyby do wszystkich rodzajów drzwi przeszkłonych drzwi NOBE.



44.2 (P2) Bezpieczna



Stopsol brąz



Stopsol szary



Lustro weneckie

**Szyby zespolone dwukomorowe do drzwi umieszczone pomiędzy blachami poszycia
(w standardzie ciepła ramka w kolorze czarnym)**

Nazwy szyb w AW TRADER	Szyby zespolone dwukomorowe do drzwi		NOBE za kpl.
	Szyba zewnętrzna	Szyba wewnętrzna	Wzory nr 101, 104, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 113
44.2 // 44.2	44.2 (P2) bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	w cenie
44.2 mat // 44.2	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.2 (P2) bezpieczna	55
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.2	44.2 Stopsol brąz, szary	44.2 (P2) bezpieczna	110
44.2 Stopsol brąz, szary // 44.4	44.2 Stopsol brąz, szary	44.4 (P4) antywłamaniowa	145
44.2 // 44.4	44.2 (P2) bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	35
44.2 mat // 44.4	44.2 (P2) mat bezpieczna	44.4 (P4) antywłamaniowa	90
44.2 Lustro weneckie//44.2	44.2 Lustro weneckie	44.2 (P2) bezpieczna	255
44.2 Lustro weneckie//44.4	44.2 Lustro weneckie	44.4 (P4) antywłamaniowa	290

**Szyby zespolone dwukomorowe do doświetli bocznych
(w standardzie ciepła ramka w kolorze czarnym)**

Nazwy szyb w AW TRADER	Szyby zespolone dwukomorowe do doświetli		Różnica cenowa za m ²
	Szyba zewnętrzna	Szyba wewnętrzna	
4//4	4 float	4 float	w cenie
4 ESG//4 ESG	4 hartowana	4 hartowana	+ 554
4 Stopsol szary//4	4 Stopsol szary	4 float	+ 249
4 Lustro weneckie//4	4 Lustro weneckie	4 float	+ 274

Sposób doboru grubości szkła do drzwi i doświetli bocznych:

- graniczne wymiary stolarki do jakich można zastosować szybę,
- minimalna powierzchnia szkła do kalkulacji = 0,4 [m²].

Stosunek boków jaki musi być zachowany do doboru szkła wg poniższego schematu:

Doświetla boczne: wysokości drzwi Hd – 101 [mm] oraz szerokość doświetla Sdl/Sdp – 101 [mm]. Jeżeli stosunek wysokości do szerokości jest mniejszy lub równy 6 może być zastosowana szyba 33.1. Jeżeli stosunek wysokości do szerokości jest większy od 6 a mniejszy lub równy 10 musi być zastosowana szyba minimum 44.2 (P2) bezpieczna.



DZIAŁ SPRZEDAŻY
Dyrektor Sprzedaży

sprzedaz@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 100



DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY
Dyrektor Obsługi Sprzedaży

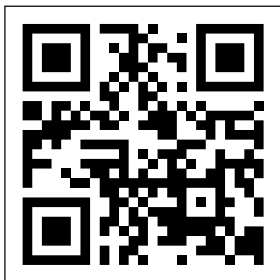
**Bramy garażowe,
Bramy przemysłowe**
bramy@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 120

**Ogrodzenia posesyjne,
Ogrodzenia przemysłowe**
ogrodzenia@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 140

**Stolarka aluminiowa,
Stolarka stalowa**
stal@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 150
aluminium@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 83 180

Stolarka PVC
pvc@wisniowski.pl
rolety@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 77 310

E-commerce
sklep@wisniowski.pl
Telefon: 18 44 77 777



www.wisniowski.pl

WIŚNIEWSKI

OFERTA

Bramy garażowe

segmentowe, roletowe, uchylne, dwuskrzydłowe, automatyka

Bramy przemysłowe

segmentowe, roletowe, podwieszane przesuwne, rozwierne, automatyka

Ogrodzenia posesyjne

bramy przesuwne i dwuskrzydłowe, furtki, segmenty, słupy, automatyka

Ogrodzenia przemysłowe

bramy przesuwne i dwuskrzydłowe, furtki, segmenty, słupy, ogrodzenia panelowe kratowe, automatyka

Stolarka aluminiowa

drzwi, okna, ścianki i fasady aluminiowe, drzwi automatyczne, drzwi, ścianki i fasady aluminiowe ppoż.

Stolarka stalowa

drzwi i ścianki stalowe profilowe, drzwi i ścianki stalowe profilowe ppoż., drzwi stalowe płaszczowe ppoż. i bez odporności ogniowej

NIP: 734-35-13-091 • REGON: 122453276 • KRS: 0000431405

DOC-PRICE-9

NOBE/PL-PLN/03.03.2026



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.

PL 33-311 Wielogłowy 153

TEL. +48 18 44 77 111

N = 49° 40' 10"

E = 20° 41' 12"

www.wisniowski.pl